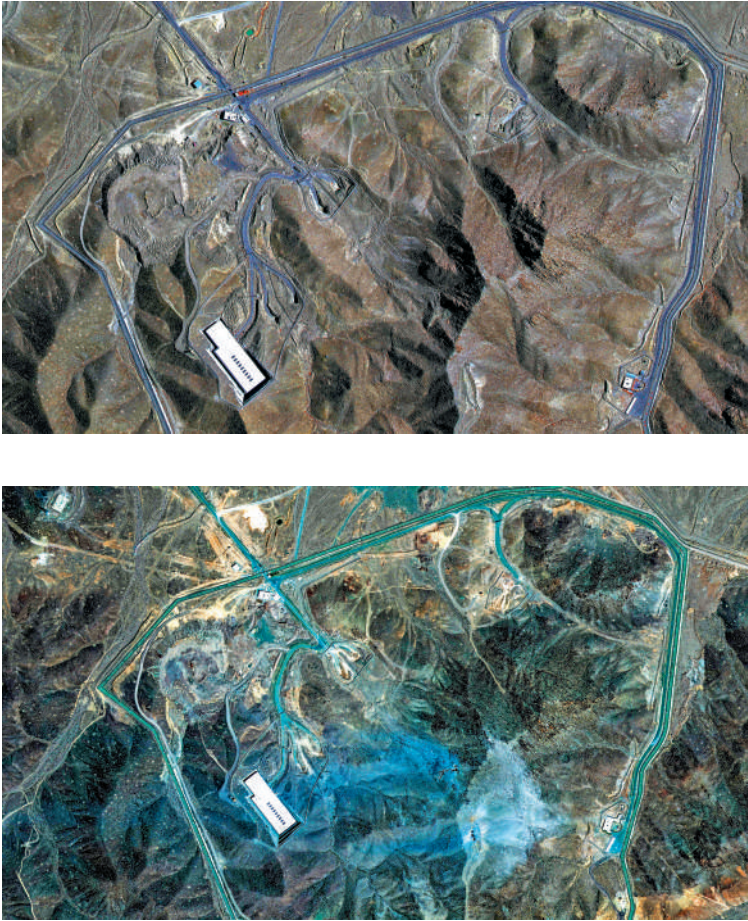




# 美125架戰機參與襲伊三大核設施

## 伊朗總統：美國是以色列針對伊朗的幕後主使

美國襲擊伊朗福爾多核設施後，衛星照片顯示福爾多核設施出現多個彈坑（紅圈）。路透社



衛星圖片顯示福爾多核設施遭受襲擊前（上），和受襲擊後（下）的情況。法新社

美軍參謀長聯席會議主席凱恩22日說，美軍在打擊伊朗三大核設施的行動中動用超過125架美國戰機，包括7架B-2轟炸機，以及75枚「精確制導武器」，其中包括14枚巨型鑽地彈「地堡剋星」。伊朗總統佩澤希齊揚22日表示，美國襲擊伊朗核設施這一行徑表明，美國是以色列針對伊朗敵對行徑的幕後主使。由於以色列「明顯無能」，美國被迫親自出手。

【大公報訊】美國國防部長海格塞斯和美軍參謀長聯席會議主席凱恩22日召開新聞發布會公布更多美軍轟炸伊朗核設施的細節，指此次行動為美國史上最大B-2轟炸機任務，以及首次實戰使用巨型鑽地彈「地堡剋星」。

### 美軍介紹行動詳細細節

凱恩說，此次行動名為「午夜之錘」，華盛頓「僅有極少數人知曉」行動的具體時間與方案細節。B-2轟炸機於美國東部時間20日半夜從美國起飛，部分轟炸機向西飛越太平洋作為「誘餌」，7架B-2轟炸機作為主力打擊機群向東經18小時進入伊朗領空，其間保持無線電靜默，並完成多次空中加油。

凱恩說，美國東部時間21日17時許，在7架B-2轟炸機進入伊朗領空前，一艘美軍潛艇向伊斯法罕核設施所在區域地面目標發射逾20枚戰斧導彈；B-2轟炸機進入伊朗空域後，美軍同步實施多層次欺騙，其間第四代戰機和第五代戰機作為「誘餌」提供先導護航，應對伊朗導彈威脅，不過未遭遇任何伊朗火力攔截。

凱恩說，美東時間21日18時40分（伊朗當地時間22日2時10分），領頭的B-2轟炸機向福爾多核設施第一處目標點投下2枚鑽地彈。此次行動中，B-2轟炸機在福爾多和納坦茲核設施共投下14枚鑽地彈。對伊斯法罕核設施，美軍最後發射了戰斧導彈。所有打擊行動均在美東時間21日18時40分至19時05分之間完成。完成打擊後，7架B-2轟炸機安全撤離伊朗空域。「伊朗戰機沒有出動，其防空系統似乎也未發現我方行蹤。」

凱恩說，美軍出動了超過125架戰機參與打擊行動，發射約75枚精確制導導彈。

### 美媒稱美方提前通知伊朗

當天稍早前，據CNN援引知情人士爆料，美國21日通過秘密渠道討論向伊朗傳達了如下信息：特朗普將下令對伊朗核設施發動空襲，這次空襲行動（範圍）將得到控制，並且未來不會再計劃進行空襲。海格塞斯在發布會上也稱，美方此次行動不為、也從不尋求伊朗政權更迭。

另外，各方對於伊朗福爾多地下核設施損毀情況的說法不一。美軍行動之後，特朗普發表電視講話，聲稱伊朗關鍵的核設施已被「徹底摧毀」。凱恩則稱，需要一些時間以全面評估伊朗核設施的受損程度，不過初步評估顯示伊朗所有三個核設施都遭受了極其嚴重的損毀。

美國Maxar Technologies公司22日拍攝的高解析度影像顯示，在福爾多核設施一帶有6個新形成的彈坑，很可能是美國炮彈的入口點，現場還有因襲擊而散落在山腰上的大片灰塵和碎片。

伊朗否認核設施受到嚴重破壞。伊朗消息人士說，在美方發動襲擊前，伊朗方面已經把福爾多大部分高濃縮鈾轉移。伊朗議會庫姆省代表梅南·萊希22日表示，與特朗普所聲稱的相反，伊朗福爾多核設施並未遭到嚴重破壞，主要受損的是地上部分，且可以修復。

當地時間22日早間，伊朗國家核安全系統中心表示，在福爾多、納坦茲、伊斯法罕核設施遭到美國襲擊後，該中心立即對有關地區是否發生核污染進行了調查評估，確認目前未發現任何污染跡象。

國際原子能機構22日也表示，尚未報告伊朗遭襲核設施外輻射水平升高。沙特阿拉伯核與輻射監管委員會22日在社交媒體上說，美軍打擊伊朗核設施後，在沙特及阿拉伯海灣國家的環境中未檢測到任何放射性影響。

（綜合報道）

### 「地堡剋星」引爆過程



來源：BBC



▲被稱為「地堡剋星」的巨型鑽地彈。美聯社

### 美軍公布「午夜之錘」行動細節



來源：美國國防部

## 戰爭若持續1個月 以色列燒錢近千億

【大公報訊】據《華爾街日報》報道：以色列與伊朗衝突持續升溫，美媒指出，這場不知期限的衝突正讓以色列每日面臨高達數億美元的開銷，對以色列經濟造成巨大壓力。若衝突持續一個月，以色列料將耗資約120億美元（約940億港元）。

報道援引專家指，以軍目前最昂貴的支出項目，是攔截伊朗導彈所使用的防空武器系統。由以色列和美國聯合開發的「大衛投石索」（David's Sling）系統可以擊落短程到遠程導彈、無人機和飛機。據報道，該系統通常每次至少發射兩枚攔截彈，按這個最低數量計算，該系統每次啟動的成本約為70萬美元。

如果使用另一套系統「箭-3」，每次攔截成本約為400萬美元，該系統可防禦飛出地球大氣層的遠程彈道導彈。

除了導彈防禦成本，以空軍長程出擊

也構成另一筆高額花費，以色列戰機（如F-35）需在遠離本土的空域中連續執勤，飛行數小時並搭載高精度炸彈。每架戰機每小時飛行就需投入近一萬美元，還不包括加油與彈藥補給所需開支。另有一些估計顯示，以色列或須耗費4億美元，以重建或修復受損建築。

以色列前央行總裁佛勒格指出，短期衝突可能仍在以色列預算承受範圍內，但如果戰事拖長至兩周或一個月，將對以色列整體經濟體系帶來顯著衝擊。

以色列萊希曼大學亞倫政策研究所所長埃克斯坦也表示，相較於以往與哈馬斯或黎巴嫩真主黨的戰鬥，以色列此次與伊朗的衝突開銷更為龐大，且多數支出來自武器本身，尤其是彈藥與攔截導彈。他估計，若戰事持續整整一個月，以色列料將耗資約120億美元。



▲以色列「鐵穹」防空系統18日在伊朗襲擊期間攔截導彈。美聯社

## 北約峰會擬同意國防開支佔GDP 5%

【大公報訊】綜合韓聯社、路透社報道：北約峰會將於本月24至25日在荷蘭海牙舉行。根據多位外交官22日表示，北約32個成員國已就峰會聲明草案達成一致，該聲明將設定一項新目標：到2035年，各國國防與安全相關支出需達到國內生產總額（GDP）的5%。儘管先前西班牙對該提案有所保留，但最終各國已達成一致。

該聲明仍需等到6月26日由包括美國總統特朗普在內的各國領袖於海牙峰會正式批准後，方可生效。目前北約設定的軍費門檻佔GDP約2%，但特朗普曾多次要求北約成員國提高軍費，美國國防部近期也提出將國防開支佔國內生產總值（GDP）5%作為「全球新標準」。

22日在海牙舉行的反北約示威活動，在美

國連夜襲擊伊朗關鍵核設施後，將焦點轉向伊朗。組織者估計現場有5000人參加，而警方表示他們不追蹤參加人數。

示威者手持橫幅，呼籲緩和局勢、外交解決衝突，並解散北約。也有示威者反對5%國防開支目標提案。

另外，韓國總統李在明22日以中東局勢和國內眾多議題亟待解決為由，決定將不出席此次北約峰會。韓國將與北約方面協商由其他政府官員代為出席。韓國並非北約成員國。2022年6月，日本、韓國、澳洲和新西蘭四國領導人參加在西班牙馬德里舉行的北約峰會，這是北約首次邀請亞太國家參加峰會，也是韓國總統首次參加北約峰會。



▲示威者22日在荷蘭海牙遊行抗議美國和以色列對伊朗發動襲擊。路透社